

**Byggnadens ägare - Kontaktuppgifter**

Ägarens namn <b>BRF Hyveln</b>	Personnummer/Organisationsnummer <b>714800-0719</b>	Utländsk adress <input type="checkbox"/>
Adress <b>Skjutbanevägen 11 B</b>	Postnummer <b>191 41</b>	Postort <b>Sollentuna</b>
Land	Telefonnummer	Mobiltelefonnummer
E-postadress		

**Byggnadens ägare - Övriga**

Ägarens namn	Personnummer/Organisationsnummer
--------------	----------------------------------

**Byggnaden - Identifikation**

Län <b>Stockholm</b>	Kommun <b>Sollentuna</b>	Egna hem (småhus) som skall deklarerars inför försäljning <input type="checkbox"/>
Fastighetsbeteckning <b>Hyveln 2</b>	Egen beteckning	
Husnummer <b>1</b>	Prefix byggnadsid <b>1</b>	Byggnadsid <b>539087</b>
Orsak vid felrapport		
Adress <b>Skjutbanevägen 19</b>	Postnummer <b>19144</b>	Postort <b>Sollentuna</b>
		Huvudadress <input type="radio"/>
Adress <b>Skjutbanevägen 21</b>	Postnummer <b>19144</b>	Postort <b>Sollentuna</b>
		Huvudadress <input type="radio"/>
Adress <b>Skjutbanevägen 23</b>	Postnummer <b>19144</b>	Postort <b>Sollentuna</b>
		Huvudadress <input type="radio"/>
Adress <b>Skjutbanevägen 25</b>	Postnummer <b>19144</b>	Postort <b>Sollentuna</b>
		Huvudadress <input type="radio"/>

Husnummer <b>2</b>	Prefix byggnadsid <b>1</b>	Byggnadsid <b>470049</b>	Orsak vid felrapport
Adress <b>Skjutbanevägen 37</b>			Postnummer <b>19144</b>
		Postort <b>Sollentuna</b>	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress <b>Skjutbanevägen 39</b>			Postnummer <b>19144</b>
		Postort <b>Sollentuna</b>	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress <b>Skjutbanevägen 41</b>			Postnummer <b>19144</b>
		Postort <b>Sollentuna</b>	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress <b>Skjutbanevägen 43</b>			Postnummer <b>19144</b>
		Postort <b>Sollentuna</b>	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress <b>Skjutbanevägen 45</b>			Postnummer <b>19144</b>
		Postort <b>Sollentuna</b>	Huvudadress <input type="radio"/>
Adress <b>Skjutbanevägen 47</b>			Postnummer <b>19144</b>
		Postort <b>Sollentuna</b>	Huvudadress <input type="radio"/>

Husnummer <b>3</b>	Prefix byggnadsid <b>1</b>	Byggnadsid <b>798333</b>	Orsak vid felrapport
Adress <b>Skjutbanevägen 49</b>			Postnummer <b>19144</b>
		Postort <b>Sollentuna</b>	Huvudadress <input type="radio"/>

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Skjutbanevägen 51	19144	Sollentuna	<input type="radio"/>

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak vid felrapport
4	1	625312	<input type="text"/>

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Skjutbanevägen 27	19144	Sollentuna	<input type="radio"/>

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Skjutbanevägen 29	19144	Sollentuna	<input type="radio"/>

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Skjutbanevägen 31	19144	Sollentuna	<input type="radio"/>

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Skjutbanevägen 33	19144	Sollentuna	<input type="radio"/>

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Skjutbanevägen 35	19144	Sollentuna	<input type="radio"/>

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak vid felrapport
5	1	840666	<input type="text"/>

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Skjutbanevägen 13	19144	Sollentuna	<input type="radio"/>

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Skjutbanevägen 15	19144	Sollentuna	<input type="radio"/>

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Skjutbanevägen 17	19144	Sollentuna	<input type="radio"/>

Husnummer	Prefix byggnadsid	Byggnadsid	Orsak vid felrapport
6	1	658348	<input type="text"/>

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Skjutbanevägen 1	19144	Sollentuna	<input checked="" type="radio"/>

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Skjutbanevägen 11	19144	Sollentuna	<input type="radio"/>

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Skjutbanevägen 3	19144	Sollentuna	<input type="radio"/>

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Skjutbanevägen 5	19144	Sollentuna	<input type="radio"/>

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Skjutbanevägen 7	19144	Sollentuna	<input type="radio"/>

Adress	Postnummer	Postort	Huvudadress
Skjutbanevägen 9	19144	Sollentuna	<input type="radio"/>

### Byggnaden - Egenskaper

Typkod <b>222 - Småhus, flera småhus med bostad för mer än två fam.</b>		Byggnadskategori <b>En- och tvåbostadshus</b>	
Byggnadens komplexitet <input checked="" type="radio"/> Enkel <input type="radio"/> Komplex		Byggnadstyp <b>Friliggande</b>	
		Nybyggnadsår <b>1957</b>	
Atemp (exkl. Avarmgarage) <input checked="" type="radio"/> Mätt värde <b>2 711</b> m <sup>2</sup> <input type="radio"/> Omvandlat från BOA/LOA <input type="radio"/> Omvandling för kontorsbyggnad (>=75%) <input type="radio"/> Omvandlat från BRA <input type="radio"/> Omvandlat från BTA		Verksamhet Fördela enligt nedan:	
BOA    m <sup>2</sup> LOA    m <sup>2</sup>		Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) <b>100</b>	
BRA    m <sup>2</sup> BTA    m <sup>2</sup>		Hotell, pensionat och elevhem	
Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl.garageplan) <b>0</b>		Restaurang	
Avarmgarage    m <sup>2</sup>		Kontor och förvaltning	
Antal våningsplan ovan mark		Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel	
Antal trapphus		Butiks- och lagerlokaler för övrig handel	
Antal bostadslägenheter		Köpcentrum	
Projekterat genomsnittligt ventilationsflöde i lokaler och specialbyggnader    l/s,m <sup>2</sup>		Vård, dygnet runt	
Finns installerad eleffekt >10 W/m <sup>2</sup> för uppvärmning och varmvattenproduktion <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej		Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl)	
		Skolor (förskola-universitet)	
		Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor)	
		Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler	
		Övrig verksamhet - ange vad	
		<b>Summa    100</b>	

## Energianvändning

<b>Verklig förbrukning</b> Vilken 12-månadsperiod avser energiuppgifterna? (ange första månaden i formatet ÅÅMM) 0801 - 0812		<b>Beräknad förbrukning</b> Beräknad energianvändning anges för nybyggda/andra byggnader utan mätbar förbrukning och normalårskorrigeras ej <input type="checkbox"/>																																																																					
Hur mycket energi har använts för värme och kyla angivet år (ange mätt värde om möjligt)? Angivna värden skall inte vara normalårskorrigerade		Omvandlingsfaktorer för bränslen i tabellen nedan gäller om inte annat uppmätts: Eldningsolja 10 000 kWh/m <sup>3</sup> Naturgas 11 000 kWh/1 000 m <sup>3</sup> (effektivt värmevärde) Stadsgas 4 600 kWh/1 000 m <sup>3</sup> Pellets 4 500-5 000 kWh/ton, beroende av träslag och fukthalt  Källa: Energimyndigheten För övriga bibränsle varierar värmevärdet beroende av sammansättning och fukthalt. Det är expertens ansvar att omräkna bränslets vikt eller volym till energi på ett korrekt sätt.																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td>515 005 kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Eldningsolja (2)</td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Naturgas, stadsgas (3)</td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Övrigt bibränsle (6)</td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (vattenburen) (7)</td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (direktverkande) (8)</td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El (luftburen) (9)</td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (el) (11)</td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (el) (12)</td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td><b>Summa 1-13 <sup>1</sup> (Σ1)</b></td> <td><b>515 005 kWh</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Varav energi till varmvattenberedning</td> <td>62 880 kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Fjärrkyla (14)</td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> </tbody> </table>				Mätt värde	Fördelat värde	Fjärrvärme (1)	515 005 kWh	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Eldningsolja (2)	kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Naturgas, stadsgas (3)	kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Ved (4)	kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Flis/pellets/briketter (5)	kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Övrigt bibränsle (6)	kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	El (vattenburen) (7)	kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	El (direktverkande) (8)	kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	El (luftburen) (9)	kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Markvärmepump (el) (10)	kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Värmepump-frånluft (el) (11)	kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Värmepump-luft/luft (el) (12)	kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Värmepump-luft/vatten (el) (13)	kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<b>Summa 1-13 <sup>1</sup> (Σ1)</b>	<b>515 005 kWh</b>			Varav energi till varmvattenberedning	62 880 kWh	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Fjärrkyla (14)	kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Övrig el (ange mätt värde om möjligt) Angivna värden skall inte vara normalårskorrigerade	
		Mätt värde	Fördelat värde																																																																				
Fjärrvärme (1)	515 005 kWh	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>																																																																				
Eldningsolja (2)	kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																																																																				
Naturgas, stadsgas (3)	kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																																																																				
Ved (4)	kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																																																																				
Flis/pellets/briketter (5)	kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																																																																				
Övrigt bibränsle (6)	kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																																																																				
El (vattenburen) (7)	kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																																																																				
El (direktverkande) (8)	kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																																																																				
El (luftburen) (9)	kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																																																																				
Markvärmepump (el) (10)	kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																																																																				
Värmepump-frånluft (el) (11)	kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																																																																				
Värmepump-luft/luft (el) (12)	kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																																																																				
Värmepump-luft/vatten (el) (13)	kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																																																																				
<b>Summa 1-13 <sup>1</sup> (Σ1)</b>	<b>515 005 kWh</b>																																																																						
Varav energi till varmvattenberedning	62 880 kWh	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>																																																																				
Fjärrkyla (14)	kWh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																																																																				
Finns solvärme? Ange solfångararea <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej <input type="text"/> m <sup>2</sup>		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Mätt värde</th> <th>Fördelat värde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fastighetsel (15)</td> <td>5 080 kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Hushållsel (16)</td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Verksamhetsel (17)</td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>El för komfortkyla (18)</td> <td>kWh</td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Tillägg komfortkyla <sup>2</sup> (19)</td> <td>0 kWh</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Summa 7-13,15-19 <sup>3</sup> (Σ2)</b></td> <td><b>5 080 kWh</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Summa 1-15,18-19 <sup>4</sup> (Σ3)</b></td> <td><b>520 085 kWh</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Summa 7-13,15,18-19 <sup>5</sup> (Σ4)</b></td> <td><b>5 080 kWh</b></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Mätt värde	Fördelat värde	Fastighetsel (15)	5 080 kWh	<input type="radio"/>	Hushållsel (16)	kWh	<input type="radio"/>	Verksamhetsel (17)	kWh	<input type="radio"/>	El för komfortkyla (18)	kWh	<input type="radio"/>	Tillägg komfortkyla <sup>2</sup> (19)	0 kWh		<b>Summa 7-13,15-19 <sup>3</sup> (Σ2)</b>	<b>5 080 kWh</b>		<b>Summa 1-15,18-19 <sup>4</sup> (Σ3)</b>	<b>520 085 kWh</b>		<b>Summa 7-13,15,18-19 <sup>5</sup> (Σ4)</b>	<b>5 080 kWh</b>																																										
	Mätt värde	Fördelat värde																																																																					
Fastighetsel (15)	5 080 kWh	<input type="radio"/>																																																																					
Hushållsel (16)	kWh	<input type="radio"/>																																																																					
Verksamhetsel (17)	kWh	<input type="radio"/>																																																																					
El för komfortkyla (18)	kWh	<input type="radio"/>																																																																					
Tillägg komfortkyla <sup>2</sup> (19)	0 kWh																																																																						
<b>Summa 7-13,15-19 <sup>3</sup> (Σ2)</b>	<b>5 080 kWh</b>																																																																						
<b>Summa 1-15,18-19 <sup>4</sup> (Σ3)</b>	<b>520 085 kWh</b>																																																																						
<b>Summa 7-13,15,18-19 <sup>5</sup> (Σ4)</b>	<b>5 080 kWh</b>																																																																						
Finns solcellssystem? Ange solcellsarea <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej <input type="text"/> m <sup>2</sup>																																																																							
Ort (graddagar) Sollentuna	Normalårskorrigerat värde (graddagar) 601 144 kWh	Ort (Energi-Index) Sollentuna	Normalårskorrigerat värde (Energi-Index) <sup>6</sup> 604 068 kWh																																																																				
Energiförbrukning 223 kWh/m <sup>2</sup> ,år	...varav el 2 kWh/m <sup>2</sup> ,år	Referensvärde 1 (enligt nybyggnadskrav) 110 kWh/m <sup>2</sup> ,år	Referensvärde 2 (statistiskt intervall) 132 - 162 kWh/m <sup>2</sup> ,år																																																																				

<sup>1</sup> Energi för uppvärmning och varmvatten

<sup>2</sup> Uppräkning sker då det inte finns installerad eleffekt >10 W/m<sup>2</sup> för uppvärmning och varmvattenproduktion

<sup>3</sup> El totalt

<sup>4</sup> Värme, kyla och fastighetsel

<sup>5</sup> El exklusive hushållsel och verksamhetsel

<sup>6</sup> Underlag för energiprestanda

### Uppgifter om ventilationskontroll

Finns det krav på ventilationskontroll i byggnaden? <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej	
Typ av ventilationssystem <input type="checkbox"/> FTX <input type="checkbox"/> FT <input type="checkbox"/> F med återvinning <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> Självdrag	
Är ventilationskontrollen godkänd vid tidpunkten för energideklarationen? <input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej <input type="radio"/> Delvis <sup>6</sup> <input type="text" value=""/> % godkänd	

<sup>6</sup> Avser när byggnaden har fler ventilationsaggregat

### Uppgifter om luftkonditioneringssystem

Finns luftkonditioneringssystem med nominell kyleffekt större än 12kW? <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej		
Nominell kyleffekt enligt standard SS-EN 14 511-2:2007	Byggnadens nuvarande kyleffektbehov	Area som är luftkonditionerad
<input type="text" value=""/> kW	<input type="text" value=""/> kW	<input type="text" value=""/> m <sup>2</sup>

### Uppgifter om radon

Är radonhalten mätt? <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej		
Radonhalt	Typ av mätning	Datum för radonmätning
200 Bq/m <sup>3</sup>	Annan mätmetod	2006-01-01

### Utförda energieffektiviseringsåtgärder

#### Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

##### Tilläggsisolering av vindsbjälklag Isoleringstjocklek 20 cm

Åtgärdsförslag	Minskad energianvändning	Kostnad per sparad kWh	Minskat utsläpp av CO <sub>2</sub>
<input type="checkbox"/> Styr- och reglerteknisk <input checked="" type="checkbox"/> Byggnadsteknisk <input type="checkbox"/> Installationsteknisk	62 000 kWh/år	0,3 kr/kWh	1,8 ton/år
Beskrivning av åtgärden			

##### Driftoptimering av värmeanläggningen Temperatursänkning 1 grader. Byte av 200 termostatventiler

Åtgärdsförslag	Minskad energianvändning	Kostnad per sparad kWh	Minskat utsläpp av CO <sub>2</sub>
<input type="checkbox"/> Styr- och reglerteknisk <input type="checkbox"/> Byggnadsteknisk <input checked="" type="checkbox"/> Installationsteknisk	27 900 kWh/år	0,4 kr/kWh	0,8 ton/år
Beskrivning av åtgärden			

## Övrigt

Har byggnaden deklarerats tidigare? <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej	Detaljinformation avseende innehållet i energideklarationen går att finna hos <input type="text" value="Byggnadsägare"/>
Har byggnaden besiktigats på plats? <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej	Kommentar Vi utför alltid platsbesök.

## Kontrollorgan och tekniskt ansvarig

Akrediterat företag Trivas Inomhusmiljö AB	Organisationsnummer 556590-7531	Akrediteringsnummer 7060:01
Förnamn Johan	Efternamn Darvelid	E-postadress johan.darvelid@trivas.nu

## Expert

Förnamn Jörgen	Efternamn Forsman
Datum för godkännande 2009-09-07	E-postadress jorgen.forsman@trivas.nu

## Saker att tänka på ...

### **att informera om energideklarationen**

Nu när du som byggnadsägare har gjort din energideklaration är du skyldig att informera om resultatet till hyresgästerna och övriga som använder huset. Detta gäller inte dig som har en villa.

### **att sätta upp sammanfattningen i entrén**

Sista sidan i energideklarationen, "Husets energianvändning", är en sammanfattning. Den ska du sätta upp i husets entré eller reception. Du kan välja att sätta upp sista sidan som den är eller göra en beständig skylt i t.ex. plast eller aluminium. Materialet väljer du själv, men skylten ska utformas enligt Boverkets anvisningar. Se Boverkets webbplats: [www.boverket.se/energideklaration](http://www.boverket.se/energideklaration). Den som inte sätter upp sammanfattningen av energideklarationen riskerar att få betala vite.

### **att fastighetsförvaltaren och fastighetsskötaren också kan informera**

Syftet med energideklaration är att effektivisera energianvändningen för att förbättra miljön och rädda klimatet. Du som byggnadsägare har en viktig uppgift att effektivisera husets energianvändning. Även hyresgästerna eller de som använder huset kan hjälpa till. Se därför till att andra personer som är involverade i husets drift och skötsel, till exempel förvaltare och fastighetsskötare, är beredda att informera och förklara för hyresgästerna och andra personer som använder huset om energideklarationen och dess syfte.

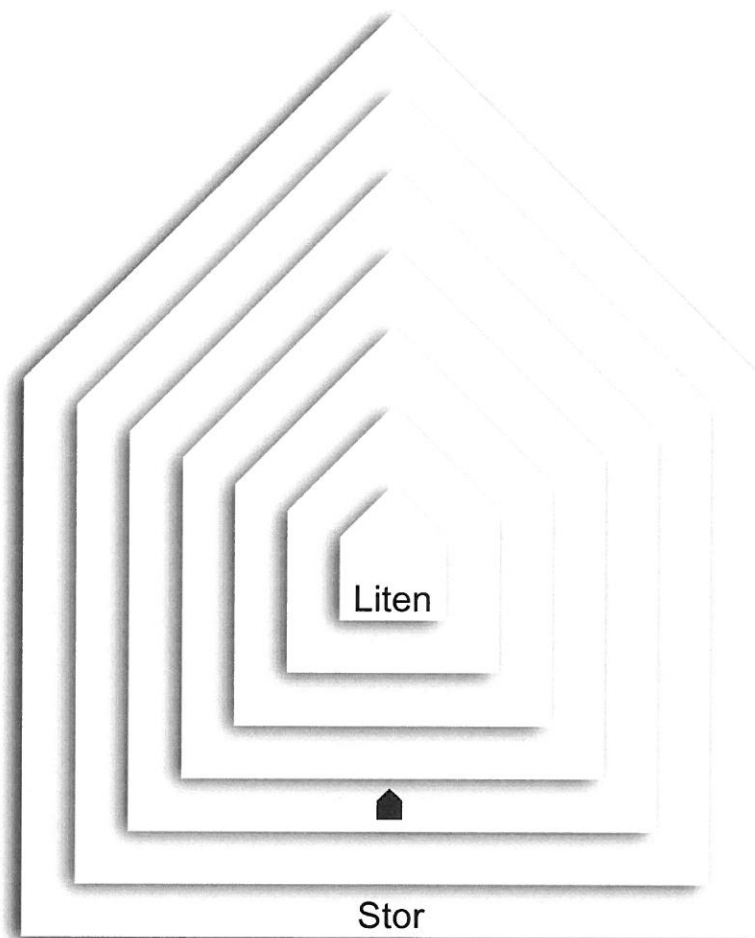
### **att åtgärderna görs på lämpligt sätt**

Ju fler åtgärder du gör för att minska energianvändningen desto bättre energiprestanda får huset. Men, det är också viktigt att tänka på att åtgärderna du gör för att minska energianvändningen inte försämrar inomhusmiljön eller påverkar andra viktiga egenskaper hos huset. På Boverkets webbplats finns faktablad om olika åtgärder, som kan vara bra att visa projektörer och entreprenörer när du gör upphandlingar.

### **att deklarerar så ofta du vill**

Energideklarationen gäller i tio år. Vill du, kan du göra en ny energideklaration när du gjort olika energieffektiviseringsåtgärder, har ny årsförbrukning eller när du gjort en ny obligatorisk funktionskontroll av ventilationen.

# Husets energianvändning



Energideklaration för Skjutbanevägen 1, Sollentuna.

- 🏠 Detta hus använder 223 kWh/m<sup>2</sup> och år, varav el 2 kWh/m<sup>2</sup>.  
Liknande hus 132–162 kWh/m<sup>2</sup> och år, nya hus 110 kWh/m<sup>2</sup>.  
Radonmätning är utförd. Ventilationskontroll behövs ej.

Detaljinformation finns hos byggnadsägaren.

Se även: [www.boverket.se/energideklaration](http://www.boverket.se/energideklaration)

Energideklaration utförd 2009-09-07 av:

Jörgen Forsman, Trivas Inomhusmiljö AB